# Пожарните служби в Холандия, САЩ и Канада ползват иновативна разработка на руски учени

## Аерозолният генератор АГС-5 е с компактни размери и щади околната среда

*Аерозолният генератор АГС-5 е безспорен лидер в системите за бързо реагиране за гасене на пожари.*

Аерозолният генератор АГС-5 е иновативна разработка на руски учени, позволяваща за минимално време да се погасят пожари в помещения без изградени противопожарни системи.

Устройството е предназначено предимно за ръчно задействане, след което се хвърля в горящото помещение. Стартиращата система сработва със закъснение от 7-10 секунди, което спокойно позволява устройството да бъде безопасно хвърлено в огъня.

При по-големи помещения се използват няколко „гранати", които постигат необходимата концентрация на аерозол в помещението.

***Преимущества***

АГС-5 не е класически пожарогасител. При класическите прахови, пенни или $CO_2$ пожарогасители е задължително да сте в близост до горящото помещение, което предразполага към редица рискови ситуации - изгаряния, травми, срутвания, задушаване и т.н. При използването на АГС-5 всички тези фактори са минимизирани или напълно изключени.

Ако огънят е обхванал стени, тавани, мебели, обикновенят пожарогасител е безпомощен, а изчакването на пожарникарската помощ изисква време. Помещенията и сградите като цяло претърпяват огромни щети, хората губят имуществото си, бизнесът - стоката.

Аерозолният генератор АГС-5 е безспорен лидер в системите за бързо реагиране за гасене на пожари. След като се хвърли в помещението, не е необходимо хората да са в близост до огъня. За аерозола е без значение дали цялото помещение е обвито в пламъци, или само един ъгъл от него. Принципът му на действие е следният: като разрушава верижната реакция при горенето, дава мигновен резултат и огънят спира.

АГС-5 предоставя възможност за гасене на пожари на места, отдалечени от водни източници, намиращи се далеч от други населени пунктове. Не на последно място е достойнството на сухото гасене. Незасегнатото оборудване остава годно за употреба и няма щети за околните помещения.

Себестойността на аерозолния пожарогасител АГС-5 е ниска, а експлоатационни разходи няма. Съхранява се в близост до помещението.

Размерите му са компактни - само 4.6 кг, 21 см диаметър и 11 см дължина обезопасяват 60 куб. м помещение.

***Надеждност***

Аерозолообразуващият състав е в твърда форма. Не се нуждае от презареждане, не се изискват специални мерки за съхранение. Има дълъг срок на - 10 и повече години.

***Безопасност***

В процеса на експлоатация генераторите не отделят токсични вещества, удароустойчиви са, не се влияят от триене или експлозии. При използването на АГС концентрацията на кислород в помещението не се променя, което позволява, ако то е запълнено с аерозол, без рискове за здравето си хората да се намират вътре в продължение на цели 15-20 минути. Аерозолът не нанася материални вреди и не повреждa електрониката.

***Екологичност***

При производството на АГС не се използват материали, представляващи екологична опасност. В процеса на съхраняване и ползване вредни вещества не се отделят. При проведени изпитания е доказано, че аерозолът не оказва отрицателно влияние върху озоновия слой на Земята и не създава парников ефект.

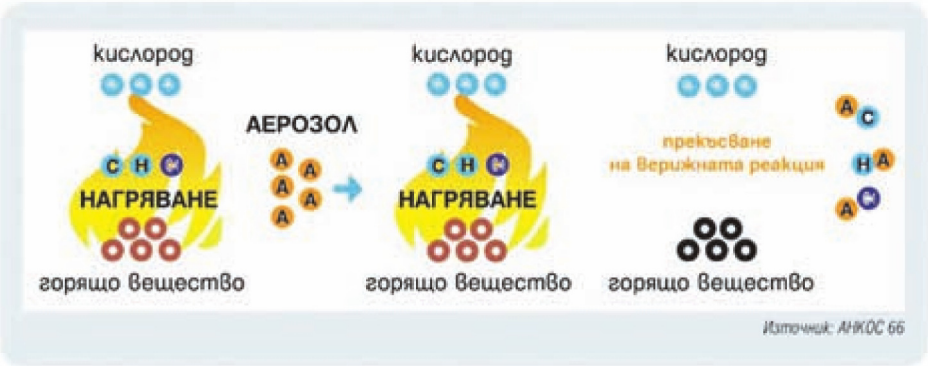
***Къде се използва АГС-5***

Фактът, че пожарните служби и полицейските служители в Канада, САЩ, Холандия и Русия масово използват АГС-5, говори сам по себе си за неговите предимства. В действителност продукцията, която се пласира на западния пазар, излиза под брандовете DSPA-5 и FIT-5 и се разпространява от партньори на ЗАО „НПГ Гранит-Саламандра" - Русия. За руския пазар е подписана заповед от министъра на извънредните ситуации за комплектация на всички пожарни коли с АГС-5.

***Сектори, в които АГС-5 би обезпечил пожарната безопасност:***

- вили, апартаменти, мазета, тавански помещения, гаражи, сервизи;
- складове, цехове, производства, работилници;
- хотели, сауни, SPA центрове;
- охранителни фирми - за оперативно ползване при необходимост;
- трафопостове, подстанции, кабелни тунели;
- сървъри, електроника, компютри;
- яхти, кораби, влакове, самолети, ремаркета, камиони.

Практически приложението не е ограничено, стига помещението да бъде затворено и да може да се хвърли устройството в него.

*Стартиращата система сработва със закъснение от 7-10 секунди, което спокойно позволява устройството да бъде безопасно хвърлено в огъня.*

**Страницата подготви Илияна КАРАЛАНОВА**